

Pozn. – nové kabelové rozvody EPS s požární funkcí budou uloženy v požárních ocelových kabelových žlabech upevněných na potrubním a kabelovém mostě

Pozn. – napájecí, řídicí a ovládací kabelové trasy EPS (kabely včetně upevnění) budou dle ČSN provedeny s funkční integritou s minimální dobou funkčnosti 15 minut (P15–R, PH15–R)

Pozn. – veškeré ostatní stávající komponenty EPS i kabelové rozvody včetně tras zůstanou zachovány beze změn

Pozn. – ve venkovních prostorách i prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par budou všechny kovové komponenty i kabelové trasy připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů nebo na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systémů EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména funkčnost tras, odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou součástí celkové projektové dokumentace

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanovenou prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 + Z1 a ČSN 332000–5–51 ed.3 + Z1, Z2 a 0 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracích dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: rozvodná skříň – na konstrukci potrubního a kabelového mostu horní hranou ve výšce 1500mm nad terénem

Pozn. – nové kabelové rozvody EPS bez požární funkčnosti budou uloženy v kabelových žlabech instalovaných na potrubním a kabelovém mostě

LEGENDA

stávající ústředna EPS číslo 3 v nástěnném krytu včetně zdroje a akumulátorů

stávající optické převodníky v nástěnném rozvaděči z plastické hmoty

ústředna EPS číslo 5 v nástěnném krytu včetně zdroje a akumulátorů

optické převodníky v nástěnném rozvaděči z plastické hmoty

přídavný zálohovaný zdroj 230V/24V,5A v nástěnném kovovém krytu včetně akumulátorů s označením čísla zdroje

tlačítkový hlásič požáru se zvýšeným krytím

tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par

automatický opticko kouřový hlásič požáru se zvýšeným krytím

automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par

vyhodnocovací jednotka automatického lineárního teplotního hlásiče požáru

automatický lineární teplotní hlásič požáru (termocitlivý kabel) do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par

nástěnná propojovací krabice do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par

venkovní rozvodná kovová skříň s komponenty EPS (kopliery, bariéry)

automatický hlásič požáru naprogramovaný do dvouhlásičové závislosti spouštějící SHZ nádrže

automatický hlásič požáru naprogramovaný do dvouhlásičové závislosti spouštějící SHZ jímky

ústředna Detekce hořlavých plynů (DHP) s označením čísla ústředny

rozvaděč Stabiniho hasičiho zařízení (SHZ) pro objekty SO 230

sčítací stíněný kabel J–Y(S)Y 2x2x0,8mm

sčítací stíněný kabel J–Y(S)Y 4x2x0,8mm

sčítací stíněný kabel J–Y(S)Y 10x2x0,8mm

sčítací stíněný kabel funkční při požáru JXFE–V 2x2x0,8mm

sčítací stíněný kabel funkční při požáru JXFE–V 4x2x0,8mm

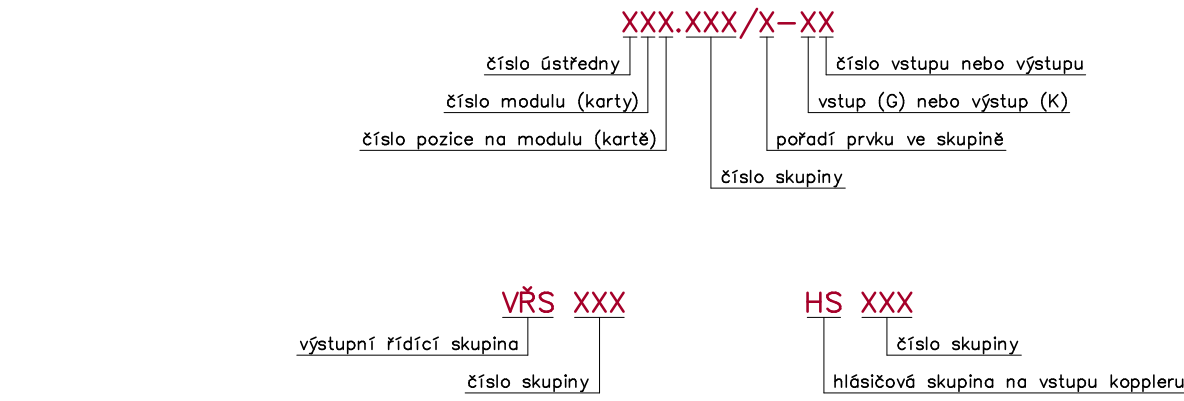
sčítací stíněný kabel funkční při požáru JXFE–V 10x2x0,8mm

silový kabel funkční při požáru 1–CXKH–V 2x2,5mm<sup>2</sup>

silový kabel funkční při požáru 1–CXKH–V 3x1,5mm<sup>2</sup>

venkovní čtyřvláknový optický kabel funkční při požáru SM 9/125um

kabelové rozvody (dva a více kabelů)



OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM  
DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.3 + Z1 A Z2:

PRO ÚSTŘEDNY EPS – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM

PRO PŘÍDAVNÉ ZDROJE EPS – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM

PRO OSTATNÍ PRVKY EPS – BEZPEČNÝM NAPĚTÍM, KRYTEM, POLOHOU

NAPĚŤOVÁ SOUŠTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN–S

JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ EPS: 12V, 24V DC

SCHVÁLENÝ DOKUMENT

Revize/Rev.	Datum/Date	Předmět revize/Description	Vypracoval/Designed by

Investor/Client	ČEPRO, a. s.		
Objednatel/Customer			
Název akce/Project	Obnova skladovacích kapacit PH skladu ČEPRO - Hněvice		
Zak. číslo/Project No.	21026-1	Datum/Date	05/2022
Stupeň PD/PD Stage	Dokumentace pro výběr zhotovitele		
Místo stavby/Location	ČEPRO, sklad Hněvice		

Vypracoval/Designed by	Máca Petr			Projekťová org./Project Company
Kontroloval/Checked by	Svoboda Karel			PIK s.r.o.
Schválil/Approved by	Ing. Šimanský Jan			Na Hrást 781/15, 750 02 Přerov
HIP/Manager	Pazdera Michal			Česká republika
				Tel.: +420 518 288 111
				Web: www.pik.cz
				Email: pik@pik.cz

Část/Section	D. Stavební část		
Podčást/Subsection	SO335b Vnější rozvody EPS		
SO/PS_CO/PU			
Profesní díl/Prof. part			
Profesní část/Prof. section			

Název/Title	EPS - Situace, připojení nadzemních nádrží		
Měřítko Scale	Formát Size	Číslo kopie Copy No.	Archivní číslo/Archive No.
1 : 500	A4		21026-DVZ-D-SO335b-303
			Číslo revize Revision No.
			0

Tento dokument je majetkem společnosti PIK s.r.o. Nemá být použit a kopírován třetí osobou nebo jej předat, či jinak s ním nakládat bez výslovného písemného souhlasu odpovědného zástupce spol. This document is property of PIK s.r.o. It is strictly prohibited to use, copy or hand over to any third party or otherwise dispose without explicit written permission of company commission agent.